

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/056344 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B60R 19/12**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2004/004054

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Dezember 2004 (09.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10358473.0 9. Dezember 2003 (09.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DECOMA (GERMANY) GMBH** [DE/DE]; 66280
Sulzbach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ZACHEISS, Sven**

[DE/DE]; Am Bettler 7a, 63924 Kleinheubach (DE).
RAIM, Peter [DE/DE]; Christian-Morgenstern-Str. 2a,
63110 Rodgau (DE). **DIEHL, Peter** [DE/DE]; Linden-
strasse 37, 73230 Kirchheim (DE).

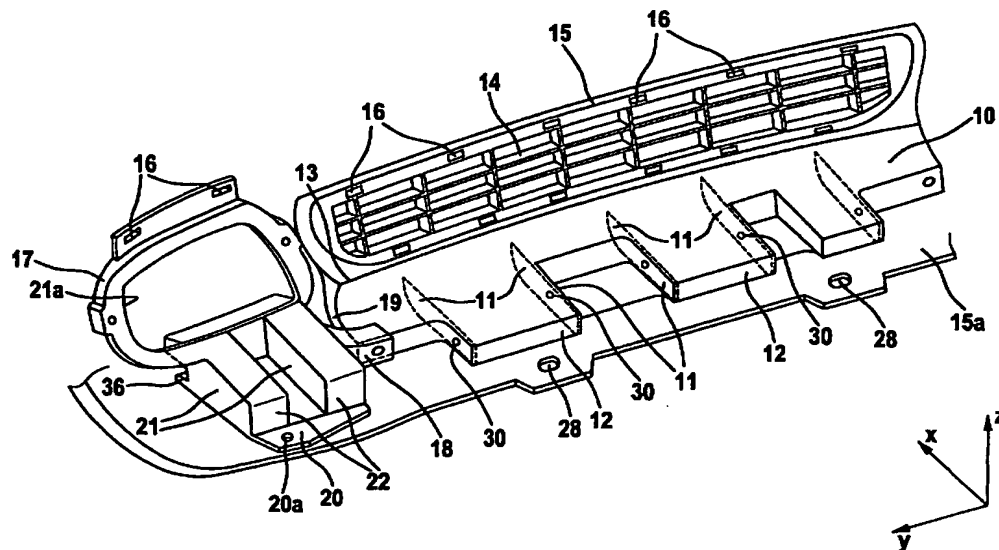
(74) **Anwalt: HÖSSLE, KUDLEK & PARTNER**; P.O. Box
10 23 38, 70019 Stuttgart (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STRUCTURAL MEMBER OF A VEHICLE FENDER ASSEMBLY

(54) Bezeichnung: STRUKTURBAUTEIL EINER KRAFTFAHRZEUG-STOSSFÄNGERANORDNUNG



(57) **Abstract:** A structural member for mounting in a lower region of a motor vehicle fender assembly extends in a longitudinal direction and has a cross-section designed in such a way that its spring characteristic under a bending load in a direction (x) substantially transverse to its longitudinal direction substantially matches a spring characteristic of a part of the fender assembly that is adjacent to the top side of the structural member (10).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Strukturbauteil zur Montage in einem unteren Bereich einer Kraftfahrzeug-Stoßfängeranordnung, das eine Längserstreckung aufweist und in seinem Querschnitt derart ausgebildet ist, daß seine Federkennlinie in bezug auf eine Biegebelastung in einer Richtung (x) im wesentlichen quer zu seiner Längserstreckung im wesentlichen mit einer Federkennlinie eines oberhalb des Strukturbauteils (10) angrenzenden Teils der Stoßfängeranordnung abgestimmt ist.

WO 2005/056344 A3



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

Recherchenberichts:

25. August 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.